

Wavin PolderRain

Slim waterstroomregelsysteem voor retentiedaken – op basis van weersvoorspellingen

Informatie over de neerslaghoeveelheid helpt PolderRoof om de hoeveelheid regenwater die op het dak wordt opgeslagen te regelen en zorgt ervoor dat de PolderValves gesloten zijn wanneer het regent.

Context

Wavin PolderRoof transformeert platte daken op bestaande of nieuwe gebouwen in waterretentiebuffersystemen, gecontroleerde waterreservoirs met een geïntegreerde irrigatiefunctie.

De PolderValve is uitgerust met sensoren om het waterpeil op het dak en de weersomstandigheden te bewaken. Door integratie met lokale weersvoorspellingen en de cloudgebaseerde intelligentie en tools van het PolderRoof Portal, beheert het op intelligente wijze het waterpeil en de waterstroom binnen het AquaCell-retentiedaksysteem. Het is compatibel met AquaCell units van 85 mm en 160 mm.



Technische informatie

Regenmeter – installatie op een paal		
Materiaal		Roestvrij staal / UV-gestabiliseerd ABS-kunststof
Kleur		Onbehandeld roestvrij staal / zwart
Afmetingen	regenwateropvangbak	Openingsdiameter 165 mm x 240 mm hoog
	opvangoppervlak	214 cm ²
Afmetingen (verpakt)		Regenmeter: 280x119x254mm Installatieset 230x190x160: Paal: 1,5m x D50mm
Gewicht		11,9 kg totaal
Resolutie		Sensor kantellepel 0,2 mm
Nauwkeurigheid regenvolume		±5% voor regenvolumes tot 250 mm/uur
Kabellengte/-type		12 m bevestigd; 4-aderig, 26 AWG
Accessoires		Vuilstopper/zeef; met aeroCone-trechter, vogelnaalden en regenmechanisme
Installatiekit		Roestvrijstalen paal (1,5 m x D 50 mm), roestvrijstalen poten en adapter; sluitring, 3x inzetstukken AquaCell-units, 4x M8-bouten, 8x M8-ringen, 4x M8-borgmoeren, 3x M10-bouten

Wavin Nederland B.V.

J.C. Kellerlaan 8 | 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg
T. 0523-28 81 65 | E. info@wavin.nl | I. www.wavin.nl



An Orbia business.